

(19) Korean Intellectual Property Office (KR)

(12) UTILITY MODEL GAZETTES (Y1)

(51) International Classification

A01G 9/00

(45) Publication Date:

December, 12, 1980

(11) Publication No.:

20-1980-0001968

(24) Registration Date:

December 12, 1980

(21) Application No.: 10-1979-0007033

(65) Laid-Open No.:

(22) Application Date: November, 21, 1979

(43) Laid-Open Date:

(72) Inventor:

Gwon, Oh-Seok

11-810, Jinju Apt., Jamsil 4-dong, Gangdong-gu, Seoul, Korea

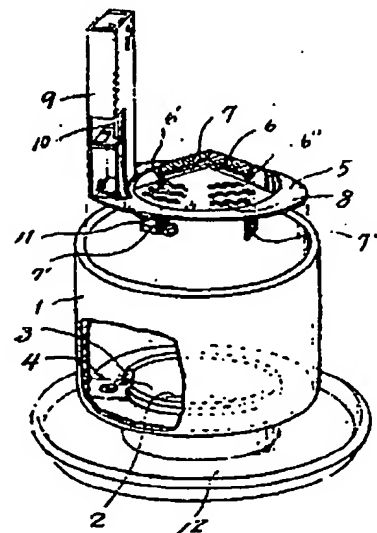
Kim, Yi-Gwan

9-8, Siycong Apt., 182-71, 3-gu, Sinam-dong, Dong-gu, Daegu, Korea

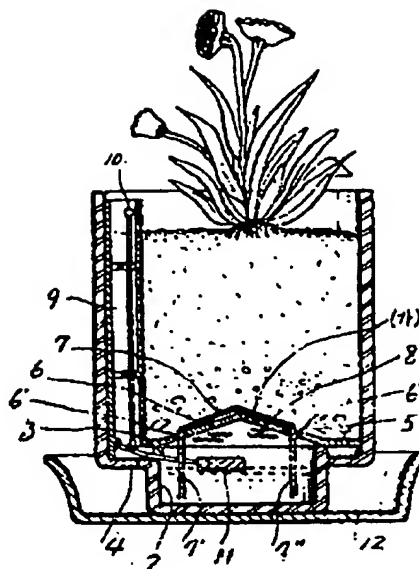
(54) Title of the Device: Flowerpot

(57) Abstract

Purpose: This device is to be formed to make an overflowing water falling hole at a side of upper part of the flush tank and to form the cover plate as the saw type, and to be permeated to the right angle to the flush tank of the lower part through penetrating both end part of the wick into the insert hole through coating the siphon wick of the tape shape with narrow width of textile so as to be closely contacted to both sides from the upper surface of the projected part and make the wick insert hole respectively at the lower part of the both slopes through forming the projected part as the shape of "Λ" at the center of the cover plate to be placed on the upper part of the flush tank.



Constitution: This device provides a flowerpot shaped as "W" the perforated hole (8) of the cover plate (5) and allows the overflowing water to put directly into the flush tank (2) of the lower part through penetrating both the ends (7)(7") of the textile siphon wick coated on the slope surface into the wick insert hole (6')(6") through installing the projection part (6) of "Λ" shape on the center of the cover plate (5) and making the overflowing water falling hole (4) through forming the transverse deflection hole (3) at a side of the upper column of the water reservoir tank (2).



공고실용신안심1980-0001968

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl. ⁸
A01G 9/00

(45) 공고일자 1980년12월12일
(11) 공고번호 심1980-0001968
(24) 등록일자 1980년12월12일

(21) 출원번호 실1979-0007033 (65) 공개번호
(22) 출원일자 1979년11월21일 (43) 공개일자

(72) 고안자 권오석
서울특별시 강동구 잠실 4동 진주아파트 11동 810호
김이관
대구시 동구 신암동 3구 182번지 71 시영아파트 9동 8호
(74) 대리인 신세범
조창희

심사관 : 박병창 (책자공보 제472호)

(54) 화 분

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

화 분

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 고안의 일부를 절개한 분해 사시도.

제 2 도는 본 고안을 조립한 상태의 종단면도이다.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 저수실의 상부에 형성되는 덮개판의 가운데에

“  ”

형으로 용출부를 형성하여 그 양측 검사면 하측에 각각 심지 삽입공을 뚫고 용출부 상면에서 양측 검사면에 밀착 되도록 세폭 직물로 된 피 형상의 흡수심지를 피복하여 심지 양단부가 심지 삽입공을 관통해 하측의 저수실에 수직으로 침투되게 하며, 덮개판의 통공을 흡수심지 형상으로 형성하고 저수실의 상단 입측으로 범람수 낙하공을 뚫어서 된 것인데, 본 고안의 목적은 흡수심지의 흡수기능을 보다 왕성하게 하고 저수실에 과량의 물이 저장되어 용기 상태가 불량하게 되는 것을 예방할 수 있도록 하여 덮개판의 통공이 쉽게 폐쇄되지 않도록 하여 흡수식 화분의 기능을 보다 실용성 있게 향상시킨 것이다.

종래의 흡수식 화분은 저수실 상부에 형성되는 덮개판이 수평판으로 되어서 일측에 섬유 심지가 삽입되는 수직 원뿔이 형성되어 그 속에 섬유로 된 심지를 장설하여 저수실의 수분이 섬유 심지를 통해 상부의 배양토와 연통되게

하고 덮개판 가운데에 망으로 된 통기공을 뚫어서 덮개판 일측으로 물주입원통을 돌설한 것이었기 때문에 섬유심지 삽입통내에 배양토 분말이 용이하게 투입되어 충전되므로 시일이 경과되면 섬유심지의 흡수공을 폐쇄하기 때문에 물의 흡수작용이 원활하지 못하게 되고 덮개판의 가운데에 통기공 망공이 수평으로 형성되어 있기 때문에 배양토중에 있는 큰입자에 의하여 폐쇄되기 쉬운 결점이 있고 저수실에는 범람수 처리공이 없기 때문에 주수시에 부주의하여 과량의 물을 주입하면 외부로 배출되지 않고 저수실에 고이기 때문에 그 수위가 상승되어 저수실내에 충전되어 공기 저장공간까지 폐쇄되어 통기가 불량하게 되므로 식물 성장에 지장을 주게 되는 등의 결점이 있었던 것이다.

본 고안은 위와 같은 종래의 결점을 시정하기 위하여 안출한 것으로 첨부된 도면에 의거 상세히 설명하면 다음과 같다.

화분(1)의 저수실(2) 상부에 물주입통(9)이 달린 덮개판(5)을 설치하여 물주입통(9) 내에 설치된 수위표시구(10)가 덮개판 저부의 부구(11)와 연동되게 한 공지의 화분에 있어서, 덮개판(5)의 가운데에



형 용출부(6)를 형성하여 양측 경사면의 하측에 각각 심지 삽입공(6')(6'')을 뚫어 용출부(6) 상면에서 직포를 띠형상으로 만든 흡수심지(7)를 피복시켜 심지의 양단부(7')(7'')가 심지 삽입공(6')(6'')을 관통하여 하측의 저수실(2) 내에 수직으로 투입되게 하며 덮개판에는 수조의 뜰니형 통공(8)을 뚫고 저수실(2)의 상주면 일측으로 형 요입홈(3)을 형성하여 범람수 낙하공(4)을 뚫어서 된 구조이다.

이와 같이 된 본 고안은 덮개판(5)의 상부로 배양토를 채우고 화초를 심은 다음 물주입통(9)으로 저수실(2) 내에 물을 주입시키면 범람수 낙하공(4)이 있는 요입홈(3) 위치에 까지 물이 주입되어 저수실내의 과잉물은 외부로 흘러나오기 때문에 저수실(2) 상부의 공기실과 저수실이 충분한 간격을 항상 유지하여 신선한 공기가 유입될 수 있도록 되며 저수실(2) 내의 물은



형으로 설치된 직포제 흡수심지(7)의 양단(7')(7'')을 따라 직포의 흡수작용으로 흡수되어 덮개판(5)의



형 용출부(6)를 흡수되고 심지 표면과 접촉된 배양토에 전달되어 위로 퍼져나가게 되는 것인데, 본 고안의 흡수심지(7)는



형 용출부 상면에 피복 밀착되어 있어서 흡수가 되면 심지(7) 내면과 용출부(6)의 경사면 외면 사이 간격(가)에 흡수수막이 형성되므로 배양토에 의하여 심지(7)가 압박된다 할지라도 흡수간격부(가)는 폐쇄되지 않아 흡수작용이 억제되지 않고 계속되며 경사로 인하여 흡수작용은 더 왕성하기 때문에 배양토에 충분한 수분을 항상 공급하여 주게 되고 덮개판에 뚫어진 통공(8)은 뜰니형으로 경사면에 천공되어 있어서 폐쇄될 염려가 없기 때문에 통기가 양호하게 되며 장기간 사용하더라도 덮개판(5)의 가운데가 아래로 처질 염려가 없는 등의 이점이 있는 것이다.

(57)청구의 범위

청구항1

도면에 표시한 것과 같이 저수실(2)의 상단 외주에 일측으로 형요입홈(3)을 형성하여 범람수 낙하공(4)을 뚫고 덮개판(5) 가운데에



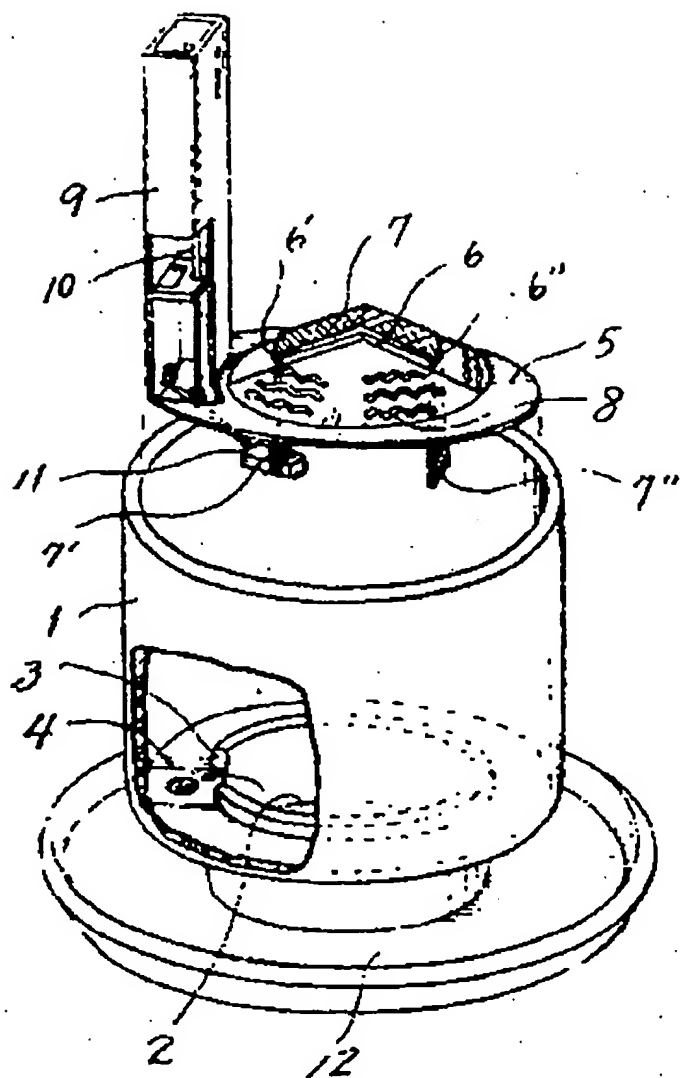
형 용출부(6)를 몰설하여 양측 경사면에 심지 삽입공(6')(6'')을 뚫어 경사면 위에 피복한 직포제 흡수심지(7)의 양단부(7')(7'')가 심지 삽입공(6')(6'')을 관통하여 하측의 저수실(2)에 직투입 되게 하고 덮개판(5)의 통공(8)을



형으로 형성한 화분.

도면

도면1



도면2

